

Proyecto

Compromiso en el cumplimiento de las obligaciones impuestas en el fallo de la sentencia del Rio Bogota en el Municipio de Tocancipá, Cundinamarca, Centro Oriente

Código BPIN:

Impreso el 22 de julio de 2016

Datos del Formulador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	52883169
Nombres:	ERIKA YIZZEL	Apellidos:	MENDEZ GONZALEZ
Cargo:	SECRETARIA DEL AMBIENTE		
Telefonos:	3212084061		
Entidad:	ALCALDIA DE TOCANCIPA		
E-mail:	erika.mendez@tocancipa.gov.co		

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

41001. Administración y uso eficiente del recurso hídrico

Indicador de seguimiento al PND

Ambiente Proporción de áreas protegidas que cuentan con planes de manejo formulados o actualizados

Unidad de medida

Porcentaje

Meta

100

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

UNIDOS PODEMOS MAS

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

1.8.2 SEMBREMOS AGUA PARA COSECHAR VIDA

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

ACUERDO NO 05 DE 2016 "POR EL CUAL SE ADOPTA EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE TOCANCIPA PARA LA VIGENCIA 2016-2019, TOCANCIPA ALTA COMPETITIVIDAD CON DESARROLLO Y PROYECCIÓN"

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

K. SENTENCIA DEL RÍO BOGOTA

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Incumplimiento a las obligaciones impuestas al ente territorial en el fallo de la Sentencia del Río Bogotá.

Descripción de la situación existente

La Sentencia del Río Bogotá es un fallo de acción popular que cuestiona la eficiencia de las autoridades ambientales y replantea la política de protección de los recursos naturales, el Tribunal Administrativo de Cundinamarca responsabilizó por omisión al Estado Colombiano de la catástrofe ecológica del río Bogotá, sus quebradas y afluentes.

Magnitud actual

De acuerdo al Plan de Desarrollo la línea base es 0.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: **Directa**

Carencia de políticas, programas y proyectos que den cumplimiento a la Sentencia del Río Bogotá.

Carencia de estudios técnicos y especializados

Tipo: **Indirecta**

Carencia de recursos para el cumplimiento de la misma

Otorgamiento de permisos ambientales sin conceptos técnicos fundamentados

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Afectación ambiental a las fuentes hídricas que afluyen al Río Bogotá

Sanciones al municipio

Tipo: Indirecto

Disminución en la oferta del recurso hídrico para consumo

Elevación de costos para la recuperación de los cuerpos de agua

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

31975

Fuente de información

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Cundinamarca	Tocancipá	Cabecera Municipal		TODA LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ.

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

31975

Fuente de información

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
--------	--------------	-----------	----------------	-----------	------------

Centro Oriente	Cundinamarca	Tocancipá	Cabecera Municipal	TODA LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ.
----------------	--------------	-----------	--------------------	---

Módulo de identificación del problema o necesidad

4.1 Población afectada y objetivo del problema

Características demográficas de la población

Clasificación	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Informacion
Género	Hombre	15964	DANE
Género	Mujer	16011	DANE
Edad (años)	0 - 6	4008	DANE
Edad (años)	7 - 14	4014	DANE
Edad (años)	15 - 17	3953	DANE
Edad (años)	18 - 26	5337	DANE
Edad (años)	27 - 59	12787	DANE
Edad (años)	60 en adelante	1876	DANE
Grupos Étnicos	Indígenas	1	DANE
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	42	DANE
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	
Población Vulnerable	Discapacitados	0	
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

Cumplir las obligaciones impuestas al ente territorial en el fallo de la Sentencia del Río Bogotá.

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
NUMERO DE OBLIGACIONES CUMPLIDAS	Número	23

Objetivo Específicos

ESTABLECER POLITICAS, PROGRAMAS Y PROYECTOS QUE DEN CUMPLIMIENTO A LA SENTENCIA DEL RÍO BOGOTÁ.

Apropiar recursos a los programas y proyectos establecidos en el marco del cumplimiento de la sentencia del rio bogota

Consolidar información de tipo ambiental a traves de estudios tecnicos y especializados

Conceptos fundamentados tecnicamente a tener en cuenta antes en el momento de otortar y/o negar permisos ambientales

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

CUMPLIR LAS OBLIGACIONES IMPUESTAS AL ENTE TERRITORIAL EN EL FALLO DE LA SENTENCIA DEL RÍO BOGOTÁ.

Año inicio: 2016

Año final: 2019

Descripción de la alternativa

EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA SENTENCIA DEL RIO BOGOTA LA PRESENTE ALTERNATIVA COTEMPLA EL DESARROLLO DE LAS SIGUIENTES ACCIONES, CON EL OBJETO DE DAR CUMPLIMIENTO A LAS 23 OBLIGACIONES:

1. ESTUDIOS HIDROLOGICOS DE LAS MICROCUENCAS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ
2. LIMPIEZA Y ADECUACIÓN HIDRAULICA DE LAS MICROCUENCAS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ
3. SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LOS VERTIMIENTOS
4. FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LOS PLANES DE MANEJO DE LAS MICROCUENCAS
5. FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALACANTARILLADO
6. FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS
7. APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN DEL PGIRS
8. APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROYECTOS AMBIENTALES ESCOLARES - PRAES
9. APOYO A LOS RECICLADORES DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ
10. REALIZACIÓN DE ACCIONES DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL
11. AACTUALIZACIÓN Y AJUSTE AL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
12. ADQUISICIÓN DE PREDIOS DE INTERES HIDRICO
13. CONSERVACIÓN DE HUMEDALES
14. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y DE AHORRO DE AGUA
15. CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
16. REALIZACIÓN DE JORNADAS CIVICAS PARA CONMEMORACIÓN DEL DIA DEL AGUA

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

CUMPLIR LAS OBLIGACIONES IMPUESTAS AL ENTE TERRITORIAL EN EL FALLO DE LA SENTENCIA DEL RÍO BOGOTÁ.

3.1 Capacidad Generada

CUMPLIR LAS 23 OBLIGACIONES IMPUESTAS AL ENTE TERRITORIAL EN EL FALLO DE LA SENTENCIA DEL RIO BOGOTA

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

23

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

31,975

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

CUMPLIR LAS OBLIGACIONES IMPUESTAS AL ENTE TERRITORIAL EN EL FALLO DE LA SENTENCIA DEL RÍO BOGOTÁ.

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Cundinamarca	Tocancipá	Cabecera Municipal	EN TODOS LOS CUERPOS DE AGUA SUPERFICIALES DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA.	
Centro Oriente	Cundinamarca	Tocancipá	Cabecera Municipal	RÍO BOGOTÁ JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos
Cercanía a la población objetivo
Cercanía de fuentes de abastecimiento
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)
Factores ambientales

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

CUMPLIR LAS OBLIGACIONES IMPUESTAS AL ENTE TERRITORIAL EN EL FALLO DE LA SENTENCIA DEL RÍO BOGOTÁ.

Estudios requeridos

Estudio	Se requiere
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico ambiental	NO
Plan de manejo ambiental	SI
Otros permisos ambientales	SI

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

CUMPLIR LAS OBLIGACIONES IMPUESTAS AL ENTE TERRITORIAL EN EL FALLO DE LA SENTENCIA DEL RÍO BOGOTÁ.

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Consolidar información de tipo ambiental a través de estudios técnicos y especializados	CUMPLIMIENTO DE LAS 23 OBLIGACIONES	Acciones de ejecución y cumplimiento a la Sentencia del Río Bogota.	
		Acciones de seguimiento al cumplimiento de la Sentencia del Río Bogotá	
ESTABLECER POLITICAS, PROGRAMAS Y PROYECTOS QUE DEN CUMPLIMIENTO A LA SENTENCIA DEL RÍO BOGOTÁ.	Políticas establecidas	Establecer un programa que de cumplimiento a la Sentencia del Río Bogotá en el Plan de Desarrollo Municipal	

Relación Productos

Objetivo: ESTABLECER POLITICAS, PROGRAMAS Y PROYECTOS QUE DEN CUMPLIMIENTO A LA SENTENCIA DEL RÍO BOGOTÁ.

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
------------	---------------------	--------	----------

	Políticas establecidas	Número	1
--	------------------------	--------	---

Objetivo: Consolidar información de tipo ambiental a través de estudios técnicos y especializados

Código CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	CUMPLIMIENTO DE LAS 23 OBLIGACIONES	Número	23

Relación de Actividades

Etapa	Año	Código - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Crítica	Valor
Inversión	2016		Acciones de seguimiento al cumplimiento de la Sentencia del Río Bogotá	Si	0.00
Inversión	2017		Acciones de seguimiento al cumplimiento de la Sentencia del Río Bogotá	Si	50,000,000.00
Inversión	2018		Acciones de seguimiento al cumplimiento de la Sentencia del Río Bogotá	Si	50,000,000.00
Inversión	2019		Acciones de seguimiento al cumplimiento de la Sentencia del Río Bogotá	Si	50,000,000.00
Inversión	2016		Acciones de ejecución y cumplimiento a la Sentencia del Río Bogotá.	Si	1,200,000,000.00
Inversión	2017		Acciones de ejecución y cumplimiento a la Sentencia del Río Bogotá.	Si	1,192,000,000.00
Inversión	2018		Acciones de ejecución y cumplimiento a la Sentencia del Río Bogotá.	Si	1,235,470,000.00
Inversión	2019		Acciones de ejecución y cumplimiento a la Sentencia del Río Bogotá.	Si	1,280,461,450.00

Inversión	2016		Establecer un programa que de cumplimiento a la Sentencia del Río Bogotá en el Plan de Desarrollo Municipal	Si	0.00
Inversión	2017		Establecer un programa que de cumplimiento a la Sentencia del Río Bogotá en el Plan de Desarrollo Municipal	Si	0.00
Inversión	2018		Establecer un programa que de cumplimiento a la Sentencia del Río Bogotá en el Plan de Desarrollo Municipal	Si	0.00
Inversión	2019		Establecer un programa que de cumplimiento a la Sentencia del Río Bogotá en el Plan de Desarrollo Municipal	Si	0.00
Valor Total					5,057,931,450

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Prevenir y mitigar la afectación ambiental a las fuentes hídricas que afluyen al Río Bogotá.
Evitar sanciones al municipio.

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Prevenir y mitigar la afectación ambiental a las fuentes hídricas que afluyen al Río Bogotá.	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	5.00	400,000,000.00	2,000,000,000.00
2017	5.00	400,000,000.00	2,000,000,000.00
2018	5.00	400,000,000.00	2,000,000,000.00
2019	5.00	400,000,000.00	2,000,000,000.00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	2,000,000,000.00
2017	2,000,000,000.00
2018	2,000,000,000.00
2019	2,000,000,000.00

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

CUMPLIR LAS OBLIGACIONES IMPUESTAS AL ENTE TERRITORIAL EN EL FALLO DE LA SENTENCIA DEL RÍO BOGOTÁ.

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0670 apoyo

Sector (Subprograma presupuestal)

0904 recurso hídrico

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Tocancipá

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2016	1,200,000,000.00
2017	1,242,000,000.00
2018	1,285,470,000.00
2019	1,330,461,450.00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2016	0	1,200,000,000	0
2017	0	1,242,000,000	0
2018	0	1,285,470,000	0
2019	0	1,330,461,450	0

Indicadores de producto

Objetivo Consolidar información de tipo ambiental a través de estudios técnicos y especializados

Producto CUMPLIMIENTO DE LAS 23 OBLIGACIONES

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P049	Demanda Vs Oferta De Agua	Porcentaje	$lea\ Da * 100 / Oh$

Objetivo ESTABLECER POLITICAS, PROGRAMAS Y PROYECTOS QUE DEN CUMPLIMIENTO A LA SENTENCIA DEL RÍO BOGOTÁ.

Producto Políticas establecidas

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P049	Demanda Vs Oferta De Agua	Porcentaje	$lea\ Da * 100 / Oh$

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2016	2017	2018	2019
Consolidar información de tipo ambiental a través de estudios técnicos y especializados	CUMPLIMIENTO DE LAS 23 OBLIGACIONES	Demanda Vs Oferta De Agua	5,75	5,75	5,75	5,75
ESTABLECER POLITICAS, PROGRAMAS Y PROYECTOS QUE DEN CUMPLIMIENTO A LA SENTENCIA DEL RÍO BOGOTÁ.	Políticas establecidas	Demanda Vs Oferta De Agua	1,00	0,00	0,00	0,00

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2016	2017	2018	2019
Avance Plan De Accion	Porcentaje	$\frac{\text{Apa Cebafi} * 100}{\text{Cebafp}}$	1.00	0.00	0.00	0.00